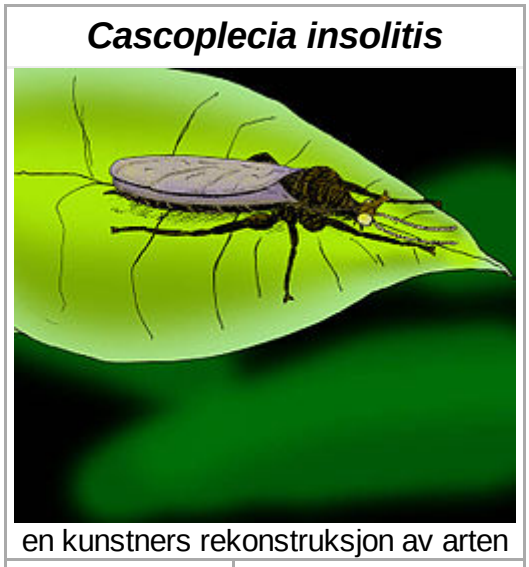
Cascoplecia insolitis

Cascoplecia insolitis er en fossil mygg-art som er rundt 100 millioner år gammel. Den ble funnet i rav fra Burma og ble beskrevet i 2010. Den ligner ikke på noen andre kjente tovinger men hører trolig hjemme i gruppen Bibionomorpha. Den har flere uvanlige trekk, blant annet et kraftig horn i pannen (dannet av en uvanlig sterkt utviklet ocellarknøl) og antenner med kommaformede ledd.



Cascoplecia insolitis

en kunstners rekonstruksjon av arten

Vitenskapelig(e) navn:	***Cascoplecia insolitis*, Cascopleciidae**
Norsk(e) navn:	—
Hører til:	Bibionomorpha, mygg, tovinger, vingede insekter, insekter
Antall arter:	1
Habitat:	levde i tropisk skog
Utbredelse:	det nåværende Burma
Arter:	▪ *Cascoplecia insolitis*

Innhold

Utseende
Systematisk plassering
Burmesisk rav
Levevis
Systematisk inndeling
Litteratur
Eksterne lenker

Utseende

Cascoplecia insolitis var en ganske liten (vingen vel 3 millimeter lang), slank mygg. Hodet var forholdsvis lite og flatt, munndelene ganske små. Fasettøynene var runde og klart adskilt fra hverandre. De tre punktøynene satt på en knøl i pannen som var dratt ut til et horn. Lignende knøler finnes hos hårmygg (Bibionidae), men de er der mye lavere. Antennene var noe lenger enn hodet og bestod av 12 ledd, hvert enkelt ledd var kommaformet, ulikt alle andre kjente tovinger. Palpene (munnfølerne) bestod av fem ledd og var lange og tynne. Beina var slanke, lårene forholdsvis lange, alle leggene endte i sporer. Vingene hadde et årenett omtrent som vanlig i gruppen Bibionomorpha, med tydelige årer. Thorax var avlang, bakkroppen forholdsvis slank.

Systematisk plassering

Cascoplecia har flere bisarre trekk som ikke er kjent fra andre tovinger, slik som hornet i pannen og de merkelige antennene. Vingenes årenett tyder på at den bør plasseres i Bibionomorpha. Innenfor denne gruppen har den visse fellestrekk ved familien Hesperinidae, og er kanskje beslektet med denne.

Burmesisk rav

Arten ble funnet i rav fra Burma. Dette stammer fra slutten av tidlig Kritt og er dermed av de eldste rav-forekomstene, mellom 97 og 110 millioner år gammelt. Det har i de senere årene blitt funnet en god del oppsiktsvekkende insektfossiler i burmesisk rav.

Levevis

Fossilet hadde pollen på føttene, så man antar at den besøkte blomster. Siden den er bevart i rav, er det grunn til å tro at den levde i skog.

Systematisk inndeling

orden Tovinger, Diptera
gruppe Mygg, Nematocera
infraorden Bibionomorpha
familie Cascopleciidae Poinar, 2010
Cascoplecia insolitis Poinar, 2010

Litteratur

- Poinar, G. (2010) *Cascoplecia insolitis* (Diptera: Cascopleciidae), a new family, genus, and species of flower-visiting, unicorn fly (Bibionomorpha) in Early Cretaceous Burmese amber. Cretaceous Research 31: 71-76.

Eksterne lenker

- (en) *Cascoplecia insolitis* (https://eol.org/pages/18751936) i Encyclopedia of Life
- (en) *Cascoplecia insolitis* (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=176377) hos Fossilworks
- (en) *Kategori:Cascoplecia* – bilder, video eller lyd på Wikimedia Commons
- *Cascoplecia insolitis* – detaljert informasjon på Wikispecies

Hentet fra «https://no.wikipedia.org/w/index.php?title=Cascoplecia_insolitis&oldid=19581085»

Denne siden ble sist redigert 5. jul. 2019 kl. 13:29.

Innholdet er tilgjengelig under Creative Commons-lisensen Navngivelse-Del på samme vilkår, men ytterligere betingelser kan gjelde. Se bruksvilkårene for detaljer.